內政部登記證京警川字第五十四號

兒童日報

第三二五號

中華西川郵政局登記第四三三號認爲第一類新聞紙類

民國三十五年十月十五日創刊

兒童日報股份有限公司發行

社址　成都槐樹街第四十七號
營業部　成都祠堂街文化書屋

價目
報紙　八〇〇〇元　每份三五〇
士紙　六〇〇〇元　每份二五〇
郵費　一〇〇〇元

我國同蘇聯的關係可望能變得好一點

邵力子可能當駐蘇大使

自從我國對日本和約會議的態度，正式表示同蘇聯一致以後，我國同蘇聯的關係，又比較好些；並且可望變得再好一點。

蘇聯駐我國的大使彼得羅夫，在今年五月，北塔山事件發生時，就回國去了。據說，最近他仍然要回到南京來。

國民政府委員邵力子，傳說他將担任我國駐蘇聯的大使；因爲在戰前，他就當過駐蘇聯的大使，並且在那時，我國同蘇聯的關係也很好。所以如果現在他又去作大使，就表示我國同蘇聯的關係，可能變得好一點。

據說：最近蘇聯政府的眞理報，和塔斯社，對我國的評論，也要好些。

大科學家愛因斯坦說 聯合國大會的代表 應該由各國人民選

大科學家愛因斯坦，最近寫了一封信給出席聯合國大會五十一個國家的代表團長，信上說：

「聯合國大會應該成爲世界的議會；並且要做到下列幾件事：一、安全理事會討論的問題，也該提在大會中來討論；二、出席聯合國大會的代表，應由各國人民選舉，不要由各國政府指派；三、大會在世界局勢很緊張的時候，應該連續不斷的開，以便好好解決。」

華萊士將要組織第三黨

美國前任副總統華萊士，最近發表演說，攻擊杜魯門總統，不但不想辦法來解決國際間的糾紛，反而作很多事，使得國際情形更嚴重。現在，美國的民主黨和共和黨，這兩黨的政策，都是差不多，他們的政策是非常危險，並且已經可能把美國引到戰爭的路上去。

他最後更加重的說：「如果杜魯門總統，不想法來改變這個政策，那麼我們就將要組織『第三黨』。

每日戰況

山東：國軍加緊向煙台進攻，離煙台只有五六十里了。

安徽：戰事比較打小了，國軍又收復了霍山縣城。

江西：長江南岸邊上的彭澤、瑞昌等縣，有共軍出現。

拉加第亞害病死了

前任聯合國救濟總署的署長拉加第亞，前兩天害了重病，經過很多醫生看，吃了很多藥都沒有好，二十日早晨，就死在紐約他的公館中。

張羣在歡迎會上說：

中國不能缺少東北

政府對它有很大的希望

行政院長張羣到瀋陽後，瀋陽的民衆，於二十日，舉行歡迎大會，張羣在這個會上，演說了半點鐘。他說的大意是：

『東北是我國最好的地方，政府對它非常的重視，因爲中國不能缺少東北。東北不但對我國的關係很大，就是在世界上，也是非常重要的地方。所以政府對東北的希望很大。願東北的同胞，在陳總長的領導下，努力把東北建設好』。

科學講話　水滴的形態

天空下雨時，雨滴總是成爲圓形的。我們在掃地以前灑水時，所灑的水滴，也是圓形的；荷葉上的水滴，無論你怎樣把他滾來滾去，總是成爲圓形，大家叫它水珠。這些水滴，爲甚麼不成方形、尖形，都是成爲圓形，究竟是甚麼道理？

關於這個問題，有兩個學理可以說明：第一、因爲是空氣的壓力；第二、是物體分子的凝聚力。

地球的表面，到處有空氣籠罩着。我們所看見的各種物體，沒有一件不浸沒在空氣裏。空氣是有壓力的，所以沒有一件物體，不受空氣的壓力。

天空中下雨時的雨滴，和灑水時的水滴，因爲被上下左右四周的空氣所壓迫，不得不把體積盡量縮小，水是無定形的物體，把它傾入圓盤中，便成圓形；傾入長盤中，便成長形。是圓形的物體，能減少空氣的壓力，因爲圓形的面積，比無論甚麼形態的面積要小些。所以它被空氣所擠迫時，便縮成圓形。

「那麼，荷葉上的水滴，爲甚麼能成圓形呢？」是呀，以下我就要說明這一點了。

我們知道無論那一種物質，它的分子間都有「凝聚力」。鐵爲甚麼比木堅硬？因爲鐵的分子間，凝聚力比木強。如果物質的分子間沒有凝聚力，那麼無論何種物體，頓時會莫明其妙的分散淨盡，成爲千千萬萬的細屑了。

物質和物質間，又有「附着力」。所以我們試把手指觸着碗中的水面，便能見水面被手指所吸引，而向上升起。用手拍水，手上會黏着水，這就是因爲水分子間的凝聚力，不及手和水間的附着力強，所以水被手黏去了。反之，把手插入水銀中，手上便沒有一點水銀黏着，這因水銀分子間的凝聚力，勝過手和水銀的附着力所致。

上面的原因，你明白了以後，那麼，荷葉上的水滴爲甚麼成圓形，也一定很容易懂得。因爲水在荷葉上，荷葉和水間的附着力，不及水分子間的凝聚力；再加上四周的空氣壓力，所以水就成爲圓形了。

本報合訂本出售

本報有一至八月，各月份合訂本出售，裝訂精美，內容豐富，無論學生、教師，都應買一本，作參考的材料。

白報紙　每本八千元
士報紙　每本六千元
外埠加郵費五百元
裝訂不多　購者趕快！

科學新聞　威爾斯工業展覽會已在英國揭幕了

英國新聞處接到倫敦三十日發出來的電報說：

「工業化的威爾斯」展覽會上月二十九日在英國倫敦奥林比亞開幕。那個大會，顯出了十年來威爾斯在工業方面的長足進步。展覽項目包括有煤、鋼鐵和船隻的生產，但是主要的偏重於輕工業；其中有很多的工廠是戰爭結束以後建造的，玻璃纖維製成品、紡織品、鞋襪類、威爾斯法蘭絨、手套、珠寶鐘錶，以至傢具與收音機等很多很多，陳列三個大樓。英國的包台爾勛爵致開幕詞的時候，追述遠在一九三四年之時，威爾斯未嘗有任何輕工業，他曾經指示說：威爾斯人民的生活，完全靠煤質鋼鐵及鉛皮工業的發展。現在我看見此次展覽，我們可以說威爾斯已能自給自足了。輕工業所僱工人雖有不同，但是我們須記得：威爾斯工業之能完成，始終是以煤爲基礎的。

水能炸毀房屋麼？

（科學）
（問答）

水似乎是沒有害的東西。但是，牠有時能像火藥似的爆炸起來。像火藥？哼！水，要是你不去處理牠，牠比火藥還要危險二十倍哩。從前水曾炸毀過一座五層樓的高房屋，死了二十三個人。這件事情就發生在美洲。

那是怎樣發生的呢？啊，事情是這樣的：在那房屋裏面有一個工廠，在屋的底層有一個大火爐和一個大汽鍋。汽鍋裏裝的水，多得像一個大池。火爐裏生起火來的時候，水煮沸了，蒸汽便沿了管子被引到發動機裏。有一次，管理汽鍋的機械匠忘了按時添水。汽鍋裏的水很淺了，火卻照常燒着，這就使得那汽鍋的壁燒得非常熱。那機器匠沒有發覺到這一層，魯莽的走上前去，將水傾倒進那紅熱的汽鍋裏。

你們知道把水倒在熱鐵上，會發生什麼現象嗎？水立刻就會變成汽。在那汽鍋裏，當時也如此。水全都變成了氣，汽鍋裏面裝的氣是太多了，那氣鍋是抵抗不了那壓力，便爆炸開了。

德國有一次，發生一件更不幸的事：二十個汽鍋同時爆炸了。附近的房屋一起都遭毀滅，汽鍋的碎片，從爆裂的地點，直飛到一哩之遠。你看蒸氣是多麼危險的東西！

就在我們家裏，每天也有幾千汽鍋在爆炸。不過牠們都是很小的。你聽乾木柴在火爐裏發爆，那就是水在其中炸裂。絕對乾的木柴，燃燒時便沒有這種情形了。但木柴多少總含有些水分。熱使這種水變成氣，氣使木柴的纖維破裂，發出爆炸的響聲，便是你所聽見那聲音。

盒子砲

（小）（工）（藝）

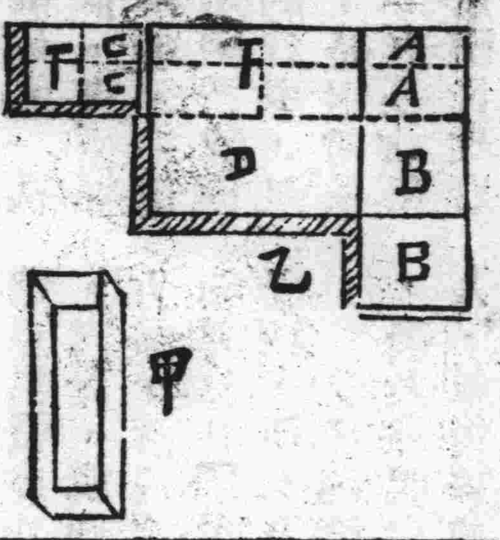
材料：十枝裝香煙匣外殼九個，內殼四個。

做法：（一）先照着甲圖做，做好四個備用；

（二）將一外殼由側面好好分開（即F），由側面貼在D上，（D須用一個完全的匣子）用線縫也好；

（三）再把做好的甲圖四個，如乙圖AACC塞在E內；

（四）CC處再裝一個外殼見乙圖F處；



（五）再把外殼一個（B），裝入A內；

（六）BD間須貼好；

（七）再把完好的香煙匣（B）裝入B內，即成。

縮短路程

—寓言—

有一個村落，離開王城有五十里的路程，村中有極清冽的泉水，是上等的飲料。國王命令村中的人民，天天要把這泉水，挑送到王宮中，供給國王用。村中的人民，輪流辦這苦差，挑了重擔，走這麼遠的路，沒是一個不走得精疲力盡，脚上起繭，肩上起泡的。後來大家商量，要避免這種苦差使，遷居到遠的地方去。

村長便對他們說道：「你們不要遷居到別處去，我替你們到國王那裏去請願，請國王把五十里，改作三十里，里數減少了，路就近起來，往來也不勞苦了」。他們聽了這個辦法，以為很不錯，就請村長快去請願。

村長到了國王那裏請求，說了減少路程的理由，國王准了，就把五十里改作三十里。村中的人民，得到這個消息，大家很歡喜，很滿足；以為從此以後，送水的時候，可以少走二十里的路了。有人對他們說：『這實在還是五十里的路程，並沒有減少，不過名義上改為三十里罷了』。雖經了那人一番的解釋，但是他們因為信仰國王的話，他們所以在的心裏，始終還以為是真的縮短二十里的路程了。

科學世界

原子是什麼？

天地間一切物質，都是由叫做「原子」的微小顆粒構造成功的。原子便是組成天地間，一切物質的最小的基本單位。

原子，根據它們的性質，可以分成九十二種，如氫原子、氧原子……等。各種原子的輕重大小不同，最輕的是氫原子，最重的是鈾原子。

原子非常之小，用顯微鏡也看不見。原子又非常之輕，以最輕的氫原子來說，要六千零六十萬萬萬萬個才有一公分重（一公分等於五百分之一市斤），最重的鈾原子也不過氫原子的二百三十多倍重。

打個比方，九十二種原子好似九十二種形狀，大小、顏色都不相同的木塊。若從這許多木塊中，隨意取出幾種，從每種中又隨意取出幾塊，然後像小孩子搭積木一樣，隨意堆成小建築物，我們可以想到，這將會堆成不知多少種的型式。同樣的情形，九十二種原子互相配合，構造成天地間所有的物質。

新聞名詞問答　六八

問：什麼叫「登陸」？

答：凡是在海岸地方，都有重兵守着。如果要想登上海岸去攻擊敵人，一定先就要計劃好，並應該有很多登陸用的小艇，在大砲的轟擊下，軍隊才能上岸，這就算「登陸」。

新聞天地

△全國已經登記了的報社、通訊社、雜誌社、共總有三千三百九十八家。

△新任廣東省主席宋子文，已由南京飛到香港，準備轉到廣州去接事。

△聯合國救濟總署宣佈：運到中國來的東西，已有二百五十萬噸。

△美國駐我國大使司徒雷登，二十日由南京坐飛機到上海去。

△我國駐巴達維亞的總領事蔣家棟，十九日到新加坡去。

△美國新任駐菲律賓的大使歐尼奇，十九日早晨到達菲律賓的京城馬尼剌。

△蔣主席於二十日下午，接見陸軍副總司令湯恩伯，兩人談了很久。

△中國航空公司總經理說：『如果在這幾天內，政府再不想辦法解決汽油的問題，那麼我們就要停航了。』

本報加價啓事

茲因物價高漲，印刷成本增加，經報業公會決議：各報一律加價。本報自本月二十二日起，改訂價目如左：

白報紙　訂閱每月八千元　零售每份三百五十元

土報紙　訂閱每月六千元　零售每份二百五十元

外埠各加郵費一千元

我們的話

中國的處境

—許孫科的談話—

從前有句俗話，說：「兩姑之間難為媳」。它的意思，就是認為家裏若有兩個姑姑，做媳婦的人，處境便很痛苦！

現在，我們中國的境遇，也正同這個媳婦一樣，處在兩姑之間。這兩姑是誰？一個是蘇聯，一個就是美國。蘇聯對於我國，不照中蘇條約行事，幫助共產黨打戰，是很討厭的；但美國呢？老是站在旁邊說閒話，罵國民政府不對，又不積極拿錢拿槍來援助，確也有些氣人。

今天的國際關係很簡單：只有美國和蘇聯，是兩個大强國，有力量幫助別人；其餘英國和法國，都靠借債度日，自顧不暇。因此，我們自己若沒有力量，解決國內的問題，而要靠外國援助，那不找美國，便只有找蘇聯。

自從魏德邁離開中國，發表聲明以後，政府的人，氣得要命，覺得美國靠不住，想找蘇聯做朋友，因此前天孫科副主席對記者說：『美國如果再不援助中國，我們只好親近蘇聯了』。

其實，這個話，根本也是幼稚失言。請問：美國不幫助中國，我們便去找蘇聯，蘇聯就會幫助你嗎？既然如此，我們起初又何必要與美國親近？而且一個國家的政策，老是以別國的態度為轉移，也未免太可憐了。

老實說：中國要親近蘇聯，國民黨便只有下野了！